

## PRZEDMIAR ROBÓT - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. INSTALACJA WEWNĄTRZLOKALOWA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 11-130 Orneta, ul. Przemysłowa 6  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości  
ADRES INWESTORA : 11-130 Orneta, ul. Przemysłowa 6  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kusiak  
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2016

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	<b>WYMIANA ISTNIEJĄCYCH GRZEJNIKÓW ŻELIWNÝCH NA PŁYTOWE STALOWE</b>			
1	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.1	0707-01	170.00	zesp.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	170.00	szt.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	442.00	m	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
4	KNR 2-15/ GEBERIT	Rurociągi z rur warstwowych ze stali węglowej do c.o. o śr. zewn. 16 mm	m		
d.1	0601-08	442.00	m	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-05	22K/400/400 40.00	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	22K/600/400 40.00	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	22K/600/520 10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	22K/600/600 10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	22K/600/720 20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	22K/600/800 10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 700X400 15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 700X500 10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 700X600 15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	Zawór powrotny przygrzejnikowy prosty o śr. nom 15 mm 170.00	szt.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
15	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	Zawór termostatyczny przygrzejnikowy o śr. nom. z głowica termostatyczną 170.00	szt.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
16	KI	Montaż nagrzejnikowych podzielników kosztów	szt.		
d.1		170.00	szt.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>